## **EJERCICIO 4**

CONSULTAS SOBRE DEMOGRAFÍA (RA03.a)

Las consultas de este ejercicio se deben ejecutar sobre la base de datos demografia, disponible en Google Classroom.

**1-** Selecciona el total de hombres de las provincias de Extremadura en el año 2002 y 2003 (demografia\_basica).

**SELECT** provincia, anio, hombres

**FROM** demografia\_basica

**WHERE** provincias **IN** (‘Badajoz’, ‘Cáceres’)

**AND** (anio = 2002 **OR** anio = 2003);

**2-** Selecciona, ordenando de mayor a menor aquellas provincias y años en los que hubo una población superior o igual a 600.000 personas o de hombres o de mujeres (demografia\_basica). Como resultado se deben mostrar todas las columnas de cada fila.

**SELECT** \*

**FROM** demografia\_basica

**WHERE** hombres >= 60000 **OR** mujeres >= 60000

**ORDER BY** hombres **DESC**, mujeres **DESC**, anio, provincia;

**3-** Acota la búsqueda anterior para que sea solamente de los últimos 5 años.

**SELECT** \*

**FROM** demografia\_basica

**WHERE** (hombres >= 60000 **OR** mujeres >= 60000) **AND** anio >= 2015

**ORDER BY** hombres **DESC**, mujeres **DESC**, anio, provincia;

**4-** Selecciona cuántas mujeres de entre 20 y 29 años vivían en Andalucía en el año 2018 (demografia\_avanzada). Ordena la salida por número de habitantes (menor a mayor) NOTA: No debe aparecer el total, sino el desglose por provincia y rango de edad.

**SELECT** provincia, rango\_edad, anio, sexo, numero\_habitantes

**FROM** demografia\_avanzada

**WHERE** sexo = ‘M’ **AND** anio = 2018

**AND** rango\_edad **BETWEEN** “De 20 a 24 años” **AND** “De 25 a 29 años”

**AND** provincia **IN** (‘Jaén’, ‘Sevilla’, ‘Granada’, ‘Córdoba’, ‘Huelva’, ‘Cádiz’, ‘Almería’, ‘Málaga’)

**ORDER BY** numero\_habitantes;

**5-** Selecciona el número de hombres que vivían en la comunidad de Madrid entre los años 2010 y 2015 (ambos inclusive), donde el rango de edad sea menores de 20 años o mayores de 65 (demografia\_avanzada). La salida se debe ordenar por anio (menor a mayor), número de habitantes (mayor a menor) y edad (menor a mayor).

**SELECT** \*

**FROM** demografia\_avanzada

**WHERE** sexo = ‘H’ **AND** provincia = ‘Madrid’

**AND** anio **BETWEEN** 2010 **AND** 2015

**AND** (edad\_menor < 20 **OR** edad\_mayor >= 65 )

**ORDER BY** anio, numero\_habitantes **DESC**, rango\_edad;